

Nombre y apellido: Martín Pezzarini

Pertenencia institucional: Universidad de Buenos Aires

Dirección de correo electrónico: martinpezzarini@gmail.com

Título de la ponencia: La industria en la Región Metropolitana de Buenos Aires: un análisis de su evolución entre 1974 y 2021

1. Introducción

Entre 1974 y 2021, el sector industrial de la Región Metropolitana de Buenos Aires ha atravesado un profundo proceso de reestructuración. Ello se expresó en el cierre de establecimientos productivos, la reducción de la cantidad de asalariados industriales, el crecimiento de la informalidad, así como la reprimarización de las actividades y la pérdida de peso del valor agregado sectorial en el Producto Bruto Geográfico (Bascur y Racanello, 2022; Lódola, Brigo, y Morra, 2010). Con todo, este proceso no ha tenido el mismo impacto en todos los partidos que conforman la Región. En algunos distritos, la actividad industrial se ha visto más afectada que en otros. En ciertos partidos, el sector registra un importante crecimiento, al tiempo que en otros se observa un largo proceso de decadencia (Bascur y Racanello, 2022; Ghibaudo y Racanello, 2021).

Considerando la importancia que históricamente ha tenido el sector industrial en el Conurbano Bonaerense, es importante indagar ¿cómo fue la evolución de la actividad industrial en el Conurbano bonaerense en comparación con el resto de los distritos de la Región Metropolitana de Buenos Aires? Responder a este interrogante implica examinar cuál ha sido la evolución de la industria al interior de la región, teniendo en cuenta las diferencias que se presentan entre los 24 partidos del Conurbano bonaerense y los otros 16 distritos que lo rodean. Asimismo, ante este proceso de transformación de la estructura industrial, en el presente trabajo se examinará cuál ha sido el papel asumido por el Estado. ¿Cuáles fueron las políticas públicas tendientes a favorecer o contener el desplazamiento geográfico de las actividades industriales en la Región?

El trabajo comienza con el desarrollo de algunas precisiones metodológicas y conceptuales sobre la conformación de la Región Metropolitana de Buenos Aires y las diferentes zonas, coronas y partidos que la integran. Luego, se avanza en un primer examen de datos con el propósito de observar las transformaciones y el desplazamiento geográfico del sector industrial en la Región. Esta aproximación está lejos de agotar el análisis de toda la información disponible, puesto que solo se trata de un primer ensayo. A continuación, se examinará el papel que ha asumido el Estado en relación con este proceso, identificando las diferentes leyes, decretos, ordenanzas, programas y medidas que se impulsaron. El trabajo finaliza con una breve reflexión.

2. La Región Metropolitana de Buenos Aires: zonas, coronas y partidos

Con el término «Región Metropolitana de Buenos Aires» se hará referencia a la totalidad del área urbana de la provincia de Buenos Aires que rodea a la Capital Federal. Dado que el interés principal del proyecto radica en las particularidades de los diferentes

partidos, se decidió examinar la Región excluyendo a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El espacio está integrado por los siguientes 40 partidos: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Berisso, Brandsen, Campana, Cañuelas, Ensenada, Escobar, Esteban Echeverría, Exaltación de la Cruz, Ezeiza, Florencio Varela, General Las Heras, General Rodríguez, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, La Plata, Lanús, Lomas de Zamora, Luján, Malvinas Argentinas, Marcos Paz, Merlo, Moreno, Morón, Pilar, Presidente Perón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, San Vicente, Tigre, Tres de Febrero, Vicente López y Zárate.

Asimismo, con el propósito de examinar detalladamente las particularidades del territorio, la Región ha sido subdividida atendiendo a la distancia que separa a los diferentes partidos respecto a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Siguiendo este criterio, se han delimitado dos importantes territorios. La Zona A refiere a los 24 partidos que históricamente conformaron el Conurbano Bonaerense, más próximos a la CABA, mientras que la Zona B está conformada por las otras 16 jurisdicciones que integran la Región Metropolitana de Buenos Aires, pero que se encuentran más alejadas de la Capital. En el Cuadro 1 se detallan cuáles son los partidos que conforman estas dos zonas:

Cuadro 1. Distribución de partidos de la Región Metropolitana de Buenos Aires según zona de pertenencia (A y B)

Zona A	Zona B
Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, General Sarmiento, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López	Berisso, Brandsen, Campana, Cañuelas, Ensenada, Escobar, Exaltación de la Cruz, General Las Heras, General Rodríguez, La Plata, Luján, Marcos Paz, Pilar, Presidente Perón, San Vicente y Zárate

Fuente: elaboración propia.

La Región también fue subdividida en tres zonas geográficas, atendiendo a la ubicación de los distintos partidos en el mapa. De acuerdo con este criterio, se delimitaron las zonas norte, oeste y sur. A continuación, en el Cuadro 2, se consignan cuáles son los partidos que integran cada zona.

Cuadro 2. Distribución de partidos de la Región Metropolitana de Buenos Aires según zona geográfica de pertenencia (norte, oeste y sur)

Zona Norte	Zona Oeste	Zona Sur
Campana, Escobar, Exaltación de la Cruz, General San Martín, General Sarmiento, José C. Paz, Malvinas Argentinas, Pilar, San Fernando, San Isidro, San Miguel, Tigre, Tres de Febrero, Vicente López, Zárate	General Las Heras, General Rodríguez, Hurlingham, Ituzaingó, La Matanza, Luján, Marcos Paz, Merlo, Moreno y Morón	Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Berisso, Brandsen, Cañuelas, Ensenada, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, La Plata, Lanús, Lomas de Zamora, Presidente Perón, Quilmes y San Vicente

Fuente: elaboración propia.

Por último, cabe advertir que la Región también fue subdividida en coronas. Una vez más, atendiendo a la distancia que separa a los diferentes distritos respecto a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se identificaron tres coronas o «cordones» de partidos. En el Cuadro 3, se detalla cuáles son las jurisdicciones que integran cada una de ellas.

Cuadro 3. Distribución de partidos de la Región Metropolitana de Buenos Aires según coronas

Primera corona	Segunda corona	Tercera corona
Avellaneda, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Morón, San Fernando, San Isidro, Tres de Febrero y Vicente López	Almirante Brown, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General Sarmiento, José C. Paz, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Quilmes, San Miguel y Tigre	Berisso, Brandsen, Campana, Cañuelas, Ensenada, Escobar, Exaltación de la Cruz, General Las Heras, General Rodríguez, La Plata, Luján, Marcos Paz, Pilar, Presidente Perón, San Vicente y Zárate

Fuente: elaboración propia.

3. El sector industrial

Desde la década de 1970, la estructura manufacturera de la Región Metropolitana de Buenos Aires presentó un carácter heterogéneo y tendió a consolidar un perfil asociado al aprovechamiento de las ventajas comparativas. Actividades como la elaboración de alimentos y la fabricación de commodities industriales ganaron una notable participación, así como también segmentos favorecidos por políticas especiales, como la producción automotriz. Por su parte, a lo largo del mismo período, algunas actividades fueron notablemente desfavorecidas, como la producción textil, metalmecánica, calzados, indumentaria, entre otras. Y dado que todas estas actividades no se distribuían de manera homogénea en los distintos partidos de la Región Metropolitana de Buenos Aires, el impacto de las sucesivas crisis no tuvo las mismas consecuencias en todo el territorio. En los primeros años del siglo XXI, la recuperación de la actividad industrial no revirtió la heterogeneidad (intrasectorial y territorial) y extranjerización del sector manufacturero (Schorr y Aspiazú, 2010; Barreneche, 2014; Bascur y Racanello, 2022; Gil, y Ghibaudo, 2022)

El carácter heterogéneo de la estructura industrial puede observarse en la geografía de la Región Metropolitana de Buenos Aires. En líneas generales, las actividades más dinámicas del sector se ubican en la zona Norte de la región, lo cual incluye partidos como General San Martín, Vicente López y Tigre, así como también jurisdicciones más alejadas y periféricas, como son los casos de Campana y Zárate. Por el contrario, en la zona Sur, la actividad industrial se ha visto afectada por un largo proceso de decadencia. Ello se explica por el retroceso que registraron partidos como Avellaneda y Lanús, cuyas actividades industriales tradicionales se vieron especialmente perjudicadas. En términos generales, la zona Sur continuó especializada en actividades donde prevalecen las pequeñas y medianas

empresas. Y dada esta configuración, la inestabilidad y la crisis de la industria tuvieron un impacto importante en la zona, lo cual se tradujo en un crecimiento de los despidos, un aumento del trabajo informal y el cierre de establecimientos (García Zanotti, Schorr, y Cassini, 2021; Kessler, 2015).

Considerando este escenario, como se ha mencionado, este trabajo se propone examinar cómo ha evolucionado el sector industrial en los distintos partidos de la Región Metropolitana de Buenos Aires entre 1974 y 2021, prestando especial atención al desplazamiento de las actividades desde los partidos más cercanos a la Capital Federal hacia zonas periféricas de la Región.

3.1 Establecimientos industriales

Entre 1974 y 2021 se registra una caída en la cantidad de establecimientos productivos del sector industrial de la Región Metropolitana de Buenos Aires, pasando de 33.069 a 22.986, lo cual representa una disminución del 30%. Si se observa la evolución de la cantidad de establecimientos hasta el año 2003, la caída es aún mayor, pues en ese año se registraron 22.143 establecimientos, 33% menos que en 1974. En las últimas dos décadas se observa una pequeña recuperación, pero ese movimiento no alcanza a revertir la disminución de los años precedentes.

Si se divide la Región Metropolitana de Buenos Aires en dos zonas, como lo hemos expuesto más arriba, distinguiendo los partidos más cercanos y los más alejados de la CABA, se observa que la disminución en la cantidad de establecimientos no fue la misma en todas las jurisdicciones. En la Zona A, integrada por los 24 partidos del Conurbano Bonaerense, la caída fue mayor que en el resto de las otras 16 jurisdicciones que conforman la Zona B. Entre 1974 y 2021, la Zona A pasó de los 29.950 a los 20.396 establecimientos industriales, marcando una caída del 32%. En cambio, el resto de los distritos que conforman la Región Metropolitana registraron una disminución del 17%. Con todo, este movimiento no fue suficiente para revertir la enorme concentración de establecimientos industriales en los partidos ubicados más cerca de CABA. Entre 1974 y 2021, el Conurbano pasó de tener el 91% a 89% de los establecimientos industriales de toda la Región Metropolitana. A continuación, en el Cuadro 4, se sintetiza la información expuesta:

Cuadro 4. Distribución de establecimientos industriales de la Región Metropolitana de Buenos Aires según zona de pertenencia (A y B). 1974-2021

Zona	1974	1985	2003	2021
A (24 partidos)	29.950	27.904	19.679	20.396
B (16 partidos)	3.119	2.835	2.464	2.590
Total	33.069	30.739	22.143	22.986

Fuente: elaboración propia con base en Censos Nacionales Económicos (1974, 1985 y 2004/2005) y datos ofrecidos por el Ministerio de Economía de la Nación.

A nivel territorial, la evolución de la cantidad de establecimientos industriales presenta grandes diferencias. En todas las zonas geográficas (norte, oeste y sur) se registran descenso importante. Con todo, entre 1974 y 2021, el sur fue la más afectada, con una caída del 43%, seguida por el oeste y el norte, ambas con una disminución del 23%. A continuación, en el Cuadro 5, se sintetiza la información reunida:

Cuadro 5. Distribución de establecimientos industriales de la Región Metropolitana de Buenos Aires según zona geográfica de pertenencia (norte, oeste y sur). 1974-2021

Zona	1974	1985	2003	2021
Norte	13.662	12.656	9.266	10.502
Oeste	7.111	7.022	5.274	5.484
Sur	12.296	11.061	7.603	7.000
Total	33.069	30.739	22.143	22.986

Fuente: elaboración propia con base en Censos Nacionales Económicos (1974, 1985 y 2004/2005) y datos ofrecidos por el Ministerio de Economía de la Nación.

Como resultado de este proceso, entre 1974 y 2021, se observa un cambio en el peso de cada zona. En el primer año de la serie, el norte reunía el 41% de los establecimientos industriales, seguida por el sur, con el 37%, y el oeste, con el 22%. En el 2021, la participación del norte creció, llegando al 46%, el sur descendió al 30%, y oeste incremento su participación hasta llegar al 24%.

Al nivel de las coronas, también se observan importantes diferencias. Si bien las tres coronas que conforman la Región registran una disminución en la cantidad de establecimientos industriales, la más afectada fue la primera, que marca de descenso del 36%, seguida por la tercera, con una caída del 17%, y luego la segunda, con 12%. A continuación, en el Cuadro 6, se presentan los datos reunidos:

Cuadro 6. Distribución de establecimientos industriales de la Región Metropolitana de Buenos Aires según coronas. 1974-2021

Corona	1974	1985	2003	2021
Primera	24.229	22.529	15.334	15.388
Segunda	5.721	5.375	4.345	5.008
Tercera	3.119	2.835	2.464	2.590
Total	33.069	30.739	22.143	22.986

Fuente: elaboración propia con base en Censos Nacionales Económicos (1974, 1985 y 2004/2005) y datos ofrecidos por el Ministerio de Economía de la Nación.

Entre 1974 y 2021, esta disminución en la cantidad de establecimientos alteró el peso de cada corona sobre el total. En el 1974, la primera corona reunía el 73% de los establecimientos industriales, seguido por la segunda, con el 17%, y la tercera, con el 9%. Por su parte, hacia 2021, el peso de la primera corona disminuyó al 67%, la segunda concentró el 22% de los establecimientos y la tercera el 11% restante.

A nivel de los diferentes partidos que integran las Región, se observan diferencias aún más pronunciadas. Por un lado, es posible identificar 25 distritos en los que la cantidad de establecimientos disminuyó: La Plata (-65%), Berisso (-63%), San Vicente (-60%), Morón (-57%), Lanús (-55%), Avellaneda (-48%), Merlo (-45%), Lomas de Zamora (-45%),

Quilmes (-42%), Ensenada (-41%), General San Martín (-41%), Tres de Febrero (-36%), Zárate (-36%), Luján (-35%), San Fernando (-32%), Brandsen (-26%), La Matanza (-26%), Vicente López (-26%), Marcos Paz (-25%), Esteban Echeverría (-23%), San Isidro (-20%), Florencio Varela (-14%), Berazategui (-11%), Presidente Perón¹ (-11%) y Campana (-10%).

En términos generales, la mayor parte de los partidos donde se observa una pérdida de establecimientos se ubican en el territorio más próximo a CABA, en la Zona A. En efecto, 15 de los 25 partidos donde disminuyó la cantidad de establecimientos industriales se ubica en esta zona. Con todo, la caída que se registra en el resto de la Región Metropolitana también es notable. Entre 1974 y 2021, un importante conjunto de partidos que integran la Zona B (La Plata, Berisso, San Vicente, Ensenada, Zárate, Luján, Brandsen, Marcos Paz, Presidente Perón y Campana) registraron una pérdida del 50% de sus establecimientos industriales.

Por su parte, cabe destacar que hubo 15 partidos de la Región Metropolitana de Buenos Aires que registraron un crecimiento en la cantidad de establecimientos industriales. En estos casos, es importante distinguir a los partidos cuyo registro inicia al comienzo de la serie (1974) de aquellos distritos de reciente creación. En estos últimos casos, el aumento de los establecimientos industriales que se observa tuvo lugar entre 2003 y 2021. Esa es la situación de José C. Paz (3%), San Miguel (6%), Hurlingham (7%), Ituzaingó (19%), Malvinas Argentinas (62%) y Ezeiza (89%). En cambio, los partidos que registran un crecimiento en la cantidad de establecimientos industriales entre 1974 y 2021 son solo 9: Almirante Brown (6%), Cañuelas (9%), Exaltación de la Cruz (13%), Tigre (18%), Moreno (20%), Escobar (75%), General Rodríguez (80%), General Las Heras (110%) y Pilar (212%). Cabe destacar que ninguno de estos 9 distritos limita con la CABA. Tres de ellos pertenecen a la Zona A, correspondiente al tradicional Conurbano bonaerense (Tigre, Moreno y Almirante Brown), mientras que los seis restantes pertenecen a la Zona B, más alejada de la capital (Cañuelas, Exaltación de la Cruz, Escobar, General Rodríguez, General las Heras y Pilar).

La evolución de los establecimientos industriales también puede observarse a nivel de ramas de producción. Entre 1974 y 2021, se observa que 7 de las 9 ramas presentan una disminución importante en la cantidad de establecimientos: «Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y del carbón» (-71%),

¹ En el caso de Presidente Perón la evolución se tomó desde 2003 a 2021, puesto que este partido fue creado en 1993.

«Industria de la madera y productos de la madera. Incluido muebles» (-67%), «Industrias metálicas básicas (-40%), «Textiles, prendas de vestir e industria del cuero» (-38%), «Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo» (-30%), «Otras industrias manufactureras» (-24%) y «Productos alimenticios, bebidas y tabaco» (-20%). Solo dos ramas registran un aumento en la cantidad de establecimientos, «Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editoriales» (13%) y «Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y de plástico» (44%).

En términos absolutos, la distribución de establecimientos demuestra que hubo ramas considerablemente más afectadas que otras. En efecto, la mayor parte de la disminución de establecimientos industriales se registra en «Industria de la madera y productos de la madera. Incluido muebles» (-3193), «Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo» (-3064), «Textiles, prendas de vestir e industria del cuero» (-2034) y «Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y del carbón» (-1584). Estas cuatro ramas explican el 86% de los establecimientos perdidos. Por su parte, la rama que registró el mayor crecimiento de establecimientos industriales fue «Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y de plástico» (1191). Es probable que, con un mayor nivel de desagregación, sea posible reconocer que dentro de cada rama hubo actividades más afectadas que el resto, como es el caso de «Productos alimenticios, bebidas y tabaco». Todo indica que la cantidad de establecimientos productores de tabaco disminuyó, mientras ascendió la cantidad de aquellos que producen alimentos.

Cuadro 7. Distribución de establecimientos industriales de la Región Metropolitana de Buenos Aires según ramas de actividad.

Rama	1974	2021	Movimiento %	Movimiento absoluto
Industria de la madera y productos de la madera. Incluido muebles	4.780	1.587	-67%	-3.193
Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo	10.313	7.249	-30%	-3.064
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	5.313	3.279	-38%	-2.034
Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y del carbón	2.223	639	-71%	-1.584
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	4.877	3.896	-20%	-981
Industrias metálicas básicas	975	587	-40%	-388
Otras industrias manufactureras	743	567	-24%	-176
Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editoriales	1.163	1.309	13%	146
Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y de plástico	2.682	3.873	44%	1.191
Total	33.069	22.986	-30%	-10.083

Fuente: elaboración propia con base en Censos Nacionales Económicos (1974, 1985 y 2004/2005) y datos ofrecidos por el Ministerio de Economía de la Nación.

En términos relativos, esta pérdida de establecimientos tuvo mayor impacto en la zona sur. En las cuatro ramas que se han mencionado, el sur registra una pérdida notable de

establecimientos: «Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y del carbón» (-74%), «Industria de la madera y productos de la madera. Incluido muebles» (-72%), «Textiles, prendas de vestir e industria del cuero» (-47%) y «Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo» (-39%). En el norte y el oeste, estas mismas ramas registran caída en la cantidad de establecimientos, pero el descenso es relativamente menor al que se observa en la zona sur.

Además, vale destacar que, prácticamente en todas las ramas de actividad, la primera corona de la Región Metropolitana de Buenos Aires registró pérdida de establecimientos industriales: «Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo» (-39%), «Industria de la madera y productos de la madera. Incluido muebles» (-70%), «Textiles, prendas de vestir e industria del cuero» (-43%), «Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y del carbón» (-72%), «Productos alimenticios, bebidas y tabaco» (-26%), «Industrias metálicas básicas» (-49%) y «Otras industrias manufactureras» (-28%). Casi en todas estas ramas, la primera corona fue más afectada que la segunda y la tercera. Vale señalar que solo en «Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editoriales» se registra un aumento en la cantidad de establecimiento de la primera corona (+11%).

3.2 Asalariados industriales

Por su parte, el empleo asalariado registrado del sector industrial también marca una disminución entre 1974 y 2021, pasando de 497.071 a 427.307, lo cual representa una caída del 14%. Al igual que con la evolución de los establecimientos, si se observa la cantidad de asalariados hasta el año 2003, la caída es aún mayor, pues en ese año se registraron 285.734 asalariados, un 43% menos que en 1974. En las siguientes dos décadas, se observa una importante recuperación, aunque ese movimiento no alcanzó a revertir la caída de los años precedentes.

Ahora bien, cuando se observa con detenimiento, se advierte que la evolución del empleo industrial fue muy diferente en las Zonas A y B. Históricamente, los partidos del Conurbano bonaerense (Zona A) han concentrado la mayor proporción del empleo industrial (entre el 80% y el 90%), pero es aquí donde se observa una caída notable. Entre 1974 y 2021, la Zona A pasó de los 437.114 a los 338.388 asalariados industriales, marcando una caída del 23%. En cambio, los distritos que conforman la Zona B registraron un crecimiento del 48%, pasando de 59.957 a 88.919 asalariados. Este movimiento no fue suficiente para revertir la enorme concentración de asalariados industriales en los partidos ubicados más cerca de la CABA, pero sí afectó

significativamente la participación de cada zona. Entre 1974 y 2021, la Zona A pasó de tener el 88% a 79% de los asalariados industriales de toda la Región Metropolitana de Buenos Aires. A continuación, en el Cuadro 8, se presenta esta información:

Cuadro 8. Distribución de asalariados industriales de la Región Metropolitana de Buenos Aires según zona de pertenencia (A y B). 1974-2021

Zona	1974	1985	2003	2021
A (24 partidos)	437.114	382.097	238.293	338.388
B (16 partidos)	59.957	50.960	47.441	88.919
Total	497.071	433.057	285.734	427.307

Fuente: elaboración propia con base en Censos Nacionales Económicos (1974, 1985 y 2004/2005) y datos ofrecidos por el Ministerio de Economía de la Nación.

Al igual que con los establecimientos industriales, en las diferentes zonas geográficas, la evolución de los asalariados presenta grandes diferencias. Mientras el norte registra un incremento del 6% de sus asalariados industriales, el oeste muestra una caída del 12% y el sur del 36%. En el cuadro 9, se detalla la información reunida:

Cuadro 9. Distribución de asalariados industriales de la Región Metropolitana de Buenos Aires según zona geográfica de pertenencia (norte, oeste y sur). 1974-2021

Zona	1974	1985	2003	2021
Norte	205.902	186.324	139.618	217.579
Oeste	96.033	92.101	57.047	84.600
Sur	195.136	154.632	89.069	125.128
Total	497.071	433.057	285.734	427.307

Fuente: elaboración propia con base en Censos Nacionales Económicos (1974, 1985 y 2004/2005) y datos ofrecidos por el Ministerio de Economía de la Nación.

Como es de esperar, este proceso alteró el peso de las diferentes zonas en la distribución de los asalariados industriales. En el año 1974, el norte reunía el 41% de los asalariados, seguida por el sur (39%) y el oeste (19%). Cinco décadas después, el peso de la zona norte se incrementó, llegando a reunir el 51% de los asalariados industriales, seguida por el sur, que descendió al 29%, y el oeste, que prácticamente mantuvo su participación (20%).

Por su parte, a nivel de las coronas también se observan diferencias en la evolución de los asalariados industriales. La primera corona fue profundamente afectada por el proceso, puesto que registra una caída del 34%. Por el contrario, entre 1974 y 2021, en la segunda corona se registra un crecimiento del 16% de los asalariados industriales, y en la tercera el crecimiento fue del 48%. A continuación, se presenta la información reunida:

Cuadro 10. Distribución de asalariados industriales de la Región Metropolitana de Buenos Aires según coronas. 1974-2021

Corona	1974	1985	2003	2021
Primera	337.194	289.681	171.450	222.131
Segunda	99.920	92.416	66.843	116.257
Tercera	59.957	50.960	47.441	88.919
Total	497.071	433.057	285.734	427.307

Fuente: elaboración propia con base en Censos Nacionales Económicos (1974, 1985 y 2004/2005) y datos ofrecidos por el Ministerio de Economía de la Nación.

El movimiento provocó un cambio en el peso de cada corona sobre el total de asalariados industriales de la Región. En el año 1974, la primera corona concentraba el 68% de los asalariados registrados, seguida por la segunda, con el 20%, y la tercera, con el 12%. Hacia el final del período, en el año 2021, el peso de la primera corona había descendido hasta el

52%, en tanto que la segunda reunía el 27% de los asalariados industriales, y la tercera, el 21%.

A nivel distrital, la evolución de los asalariados registrados presentó diferencias aún mayores. Hay 17 partidos en los que la cantidad de asalariados industriales disminuyó: Berisso (-86%), Ensenada (-66%), Morón (-61%), Berazategui (-59%), Avellaneda (-53%), Lanús (-53%), San Isidro (-50%), Lomas de Zamora (-40%), General San Martín (-31%), Vicente López (-31%), La Matanza (-31%), La Plata (-28%), Esteban Echeverría (-27%), Quilmes (-21%), Campana (-15%), Florencio Varela (-8%) y Tres de Febrero (-5%). La mayor parte de los partidos donde descendió la cantidad de asalariados industriales se ubican en la Zona A, más próxima a la CABA. En efecto, 13 de los 17 partidos donde disminuyó la cantidad de asalariados se ubican en el histórico Conurbano. Aun así, en los otros 4 partidos que también perdieron asalariados industriales, ubicados en la Zona B, la caída que se registra es notable. En dos de los partidos más alejados de CABA, la pérdida de empleos industriales fue muy superior al resto: Berisso (-86%) y Ensenada (-66%).

Por su parte, descontando los 6 distritos que en 1974 aún no habían sido creados (Hurlingham, José C. Paz, San Miguel, Malvinas Argentinas, Ituzaingó, Ezeiza y Presidente Perón), vale advertir que hay 15 partidos de la Región Metropolitana que registraron crecimiento en la cantidad de asalariados industriales: Luján (1%), Brandsen (8%), San Vicente (17%), Tigre (37%), San Fernando (46%), Merlo (54%), Moreno (98%), Almirante Brown (161%), Zárate (181%), Escobar (289%), Cañuelas (386%), Exaltación de la Cruz (418%), Pilar (453%), General Rodríguez (455%) y Marcos Paz (628%). Cabe señalar que solo 5 de esos 15 distritos se ubican en la Zona A, correspondiente al Conurbano, en tanto que los diez restantes pertenecen a la Zona B.

En lo que respecta a la evolución de los asalariados industriales por rama de actividad, se observa que 5 de ellas han registrado una disminución en la cantidad de trabajadores: «Industrias metálicas básicas» (-56%), «Textiles, prendas de vestir e industria del cuero» (-45%), «Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y del carbón» (-40%), «Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo» (-32%) y «Industria de la madera y productos de la madera. Incluido muebles» (-2%). En las cuatro ramas restantes se observa crecimiento: «Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y de plástico» (21%), «Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editoriales» (34%), «Productos alimenticios, bebidas y tabaco» (61%) y «Otras industrias manufactureras» (69%).

En este caso, una vez más, la evolución de los asalariados industriales en términos absolutos permite observar cuáles fueron las ramas más afectadas, aquellas que más pérdidas registraron. De esta perspectiva, se advierte que en solo dos ramas hubo un descenso de 96.441 asalariados industriales: «Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo» (-59789) y «Textiles, prendas de vestir e industria del cuero» (-36652). En cambio, otras dos ramas registraron un aumento considerable en la cantidad de asalariados: «Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y de plástico» (16254) y «Productos alimenticios, bebidas y tabaco» (33466).

Cuadro 11. Distribución de establecimientos industriales de la Región Metropolitana de Buenos Aires según ramas de actividad.

Rama	1974	2021	Movimiento %	Movimiento absoluto
Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo	184.301	124.512	-32%	-59.789
Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	80.788	44.136	-45%	-36.652
Industrias metálicas básicas	34.530	15.325	-56%	-19.205
Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y del carbón	29.450	17.543	-40%	-11.907
Industria de la madera y productos de la madera. Incluido muebles	14.843	14.520	-2%	-323
Otras industrias manufactureras	3.843	6.502	69%	2.659
Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editoriales	16.877	22.610	34%	5.733
Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y de plástico	77.339	93.593	21%	16.254
Productos alimenticios, bebidas y tabaco	55.100	88.566	61%	33.466
Total	497.071	427.307	-14%	-69.764

Fuente: elaboración propia con base en Censos Nacionales Económicos (1974, 1985 y 2004/2005) y datos ofrecidos por el Ministerio de Economía de la Nación.

Al igual que en la cantidad de establecimientos, esta pérdida de asalariados tuvo mayor impacto en la zona sur. En efecto, siete de las nueve ramas registran una caída de puestos de trabajo: «Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo», (-47%), «Industrias metálicas básicas» (-67%), «Textiles, prendas de vestir e industria del cuero» (-44%), «Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y de plástico» (-26%), «Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y del carbón» (-49%), «Productos alimenticios, bebidas y tabaco» (-9%) y «Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editoriales» (-5%). Entre 1974 y 2021, este descenso generalizado supuso una pérdida de 70.483 puestos de trabajo industriales en la zona sur. Las dos ramas que registraron un incremento en la cantidad de asalariados, «Industria de la madera y productos de la madera. Incluido muebles» y «Otras industrias manufactureras», estuvieron muy lejos de compensar la caída, puesto que apenas totalizaron un aumento de 475 nuevos puestos.

Por su parte, los datos también permiten observar que, tanto en términos absolutos como relativos, la primera corona de la Región fue la más afectada por la pérdida de asalariados industriales. Por un lado, en ramas como «Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados de petróleo y del carbón» (-60%), «Industrias metálicas básicas» (76-%) y «Textiles, prendas de vestir e industria del cuero» (50-%), la pérdida de puestos de trabajo fue proporcionalmente mayor a la que se registra en la segunda y tercera corona. Por otro lado, vale advertir que la primera corona también registra caída de empleos en «Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo» e «Industria de la madera y productos de la madera. Incluido muebles», en tanto que la segunda y tercera corona marcan un crecimiento de los empleos en estas actividades.

4. El papel del Estado

En el año 1977, el gobierno militar intentó darle impulso a la desconcentración regional de la industria mediante la sanción de la Ley 21.608. De acuerdo con el texto de la norma, se buscaba expandir la capacidad industrial del país, promoviendo una mayor participación de las empresas privadas. Entre otros puntos, la Ley se proponía: estimular el desarrollo regional y la instalación de industrial en el interior del país; favorecer la radicación de este tipo de actividades en zonas de frontera; y facilitar el traslado de manufacturas ubicadas en zonas de alta concentración urbana. Para el cumplimiento de estos objetivos, se otorgaban distintos beneficios promocionales, como la exención, reducción y suspensión de tributos; la exención o reducción de derechos de importación sobre bienes de capital; y facilidades para la compra o locación de bienes del dominio del Estado.

En 1979, siguiendo la misma dirección, la dictadura sanciona la Ley 22.021. Mediante esta normativa, el gobierno creó un régimen especial de franquicias tributarias en la provincia de La Rioja, que luego se extendería a Catamarca, San Luis y San Juan. Esta medida concedía franquicias especiales a grandes empresas para desplazarse y radicarse en diferentes provincias. A las firmas que aceptaran trasladarse, la Ley les ofrecía la reducción de aranceles y tributos, así como subvenciones y estímulos financieros. De este modo, la actividad industrial no solo se vio afectada en la Región Metropolitana de Buenos Aires, sino también en otros grandes centros urbanos, como Rosario y Córdoba.

Por su parte, en sintonía con estas disposiciones del gobierno nacional, durante la gestión de Ibérico Manuel Saint-Jean, el gobierno provincial intentó darle un nuevo impulso a la desconcentración y relocalización regional de la industria bonaerense. La política fue instrumentada mediante una serie de Ordenanzas (1/1979, 254/1979, 259/1979,

262/1979, 273/1979 y 277/1979) que se establecieron en 1979, regulando y condicionando la radicación, ampliación, localización y transformación de establecimientos productivos industriales en un conjunto de partidos cercanos a la Capital Federal: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Berisso, Campana, Ensenada, Escobar, Esteban Echeverría, Florencio Varela, General Rodríguez, General San Martín, General Sarmiento, La Matanza, La Plata, Lanús, Lomas de Zamora, Luján, Marcos Paz, Merlo, Moreno, Morón, Pilar, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Vicente, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López. Algunas de las actividades afectadas fueron las industrias frigorífica, láctea, aceitera, la de bebidas alcohólicas, los lavaderos de lana, las curtiembres, la elaboración de papel y cartón, la química industrial, la refinería, la fabricación de caucho y la industria de insumos para la construcción. Muchas firmas que operaban en estos sectores debieron abandonar el territorio correspondiente a los distritos del Conurbano bonaerense en un plazo de tres años.

En 1980, el Decreto 826/80 estableció una nueva regionalización en la provincia de Buenos Aires, que quedó dividida en seis zonas. La medida también definió 24 ramas industriales de interés estratégico, al tiempo que otorgó beneficios especiales a las actividades generadoras de exportaciones y a la sustitución de importaciones. Además, resultaban especialmente favorecidas las empresas manufactureras que se instalaran en parques industriales y en las zonas más alejadas de las Región Metropolitana, en el interior de la provincia.

Unos años más tarde, en 1983, el Decreto N° 2.332/83 del Poder Ejecutivo instituyó un régimen de promoción industrial para las provincias de Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz y el Territorio Nacional de Tierra del Fuego, así como también para el partido de Patagones de la Provincia de Buenos Aires. En sintonía con la Ley 21.608 que se comentó más arriba, el decreto buscaba impulsar la instalación de actividades industriales en el sur del país, ofreciendo exención de impuestos, reducción de derechos de importación y facilidades para la compra de bienes del Estado. Los beneficios y facilidades que establecieron estas medidas fueron posteriormente prolongados a través del Decreto 857/1997 y el Decreto 1297/2000, ambos del Poder Ejecutivo Nacional.

Pocos días antes de la asunción del gobierno radical, la promulgación del Decreto-ley provincial 10119/83 estableció el régimen de creación de parques y sectores industriales planificados en el territorio bonaerense. Algunos años más tarde, en 1987, la sanción de la Ley 10547 de Promoción Industrial de la Provincia de Buenos Aires buscaba darle un nuevo impulso al sector, ofreciendo a las empresas manufactureras beneficios como el

acceso a inmuebles de propiedad del Estado, la exención de impuestos, el otorgamiento de créditos, asistencia técnica y acceso preferencial a las licitaciones estatales. En el año 1990, el Decreto 1904 reglamentó esta Ley, extendiendo las ventajas de la promoción industrial a todas las firmas ubicadas en parques industriales o sectores planificados de la provincia. De este modo, una vez más, se intentaba estimular la descentralización y relocalización de fábricas.

Asimismo, en el año 1991, el Decreto provincial 2592/91 estableció una nueva zonificación para la industria, considerando el valor bruto de la producción fabril de cada partido. La provincia quedó dividida en cinco regiones de acuerdo con su desarrollo industrial. La medida estableció que los distritos con mayor desarrollo industrial, que en buena medida se correspondían con los partidos del Conurbano bonaerense, recibirían menos beneficios y facilidades que el resto. En el marco del régimen de Promoción Industrial, esta zonificación de la provincia favorecía el desplazamiento de actividades industriales fuera del primer y segundo cordón de la Región Metropolitana de Buenos Aires.

Durante la década del noventa, en el marco de este Régimen Provincial de Promoción Industrial, se aprobaron 276 nuevos proyectos en la Región Metropolitana de Buenos Aires, que contemplaban inversiones que rondaron los 3600 millones de pesos. La mayoría de estas iniciativas suponía la apertura de nuevos establecimientos industriales. Más del 70% de los proyectos se ubicó fuera de los partidos que conforman el Conurbano Bonaerense. Entre los distritos donde más proyectos se radicaron figuraron Pilar (57), Berisso (29), La Plata (23) y Zárate (14).

4.1 Parques industriales

Luego de la crisis del 2001, se inicia un período marcado por la recuperación de la actividad industrial en todo el país. Y un aspecto notable de este proceso fue el incremento de los parques industriales, tanto en Buenos Aires como en el resto de las provincias. Aunque no haya datos precisos y consistentes sobre el asunto, se estima que entre 2002 y 2022, el país pasó de 80 a 600 predios de este tipo (Bátiz, 2022). Alrededor del 70% de los parques se ubican en Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos, la región más dinámica del país. El resto de las provincias reúne una cantidad considerablemente menor, como Corrientes, Mendoza, Tucumán, Misiones y Salta, que en conjunto apenas alcanzan el 10% del total.

El sector privado puede participar en la promoción y gestión de estos predios, pero en la mayoría de los casos (alrededor del 90%) es el Estado quien se hace cargo de la

administración (Ministerio de Desarrollo Productivo, 2020a). Los municipios y las provincias impulsan estos proyectos para satisfacer las demandas de ciertos empresarios o, como sucedió en los últimos años, para atraer inversiones privadas en sus respectivos distritos.

Los parques industriales pueden ser una herramienta importante para la planificación de la economía. Con todo, la expansión de estos predios no necesariamente ha sido un instrumento de planificación y desarrollo. Vale advertir que el funcionamiento de estos predios depende de las transferencias que realizan la Nación, las provincias y los municipios. En buena medida, los parques constituyen una forma de subsidio al empresariado que opera en el país. Estas transferencias asumen distintas formas y se realizan de manera directa e indirecta: cesión de tierras, exención de impuestos, financiamiento de infraestructura, créditos con tasa de interés negativa o aportes de fondos públicos no reembolsables. El propio Estado Nacional ofrece beneficios a este tipo de proyectos en todo el país. Entre 2010 y 2018, otorgó 192 Aportes No Reintegrables (ANR) para la infraestructura de los parques y 123 créditos con tasas bonificadas para las PyMES que operan en estos espacios (Ministerio de Desarrollo Productivo, 2020a). Al parecer, este tipo de instrumento terminó convirtiéndose en una nueva fuente de recursos sujeta a intereses electorales y negocios privados.

Otro aspecto importante para destacar es que gran cantidad de los parques anunciados e inaugurados no funcionan. Decenas de predios solo cuentan con un arco de entrada y un cartel con la publicidad del gobierno que impulsa el proyecto. En 2016, por ejemplo, 37 de los 160 parques registrados en la Región Centro (Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos) no contaba con ningún trabajador (Ministerio de Desarrollo Productivo, 2020b). Además, pocos son los parques especializados en una misma rama de la producción, lo que podría facilitar la sinergia entre las empresas y una mayor eficiencia del conjunto. Y más aún, algunos de ellos están conformados por firmas que ni siquiera se dedican a la producción industrial propiamente dicha, sino a la logística, el transporte y la distribución

En la Región Metropolitana de Buenos Aires, como en el resto de la provincia, la cantidad de parques industriales se ha incrementado durante las últimas dos décadas. Este proceso profundizó la tendencia que ya se observaba en los años precedentes: muchas actividades industriales se desplazan desde los partidos del Conurbano bonaerense hacia otros distritos más alejados de la Capital Federal. Alentadas por beneficios fiscales, subsidios, obras de infraestructura y una mayor distancia del principal centro político del

país, muchas empresas decidieron radicar sus establecimientos en parques industriales, ubicados en otros partidos, o incluso fuera de la provincia.

5. Conclusión

A lo largo de este trabajo, se han analizado algunos aspectos del proceso de reestructuración y desplazamiento de actividades manufactureras desde los partidos del Conurbano Bonaerense más cercanos a la Capital Federal hacia zonas periféricas de la Región Metropolitana de Buenos Aires, intentando arrojar luz sobre el papel que asumió el Estado. Al comienzo de la exposición, se ofrecieron algunas precisiones sobre la conformación de la Región, sus coronas, zonas y partidos. Luego, se realizó un primer análisis de datos cuantitativos con el propósito de ilustrar los cambios en la estructura industrial. A continuación, se identificaron las principales leyes, decretos, ordenanzas, programas y medidas que impulsó el Estado para favorecer el desplazamiento de las actividades manufactureras.

A partir del recorrido realizado, se han reconocido algunos puntos que merecen ser destacados. En primer lugar, como lo demuestran los datos cuantitativos analizados, se ha observado que, entre 1974 y 2021, el sector industrial de la Región Metropolitana de Buenos Aires ha atravesado un proceso profundo de reestructuración. Ello se advierte en el descenso que registraron la cantidad de asalariados y establecimientos industriales. Con todo, esa caída no fue similar en todos los distritos que conforman la Región. En general, las 24 jurisdicciones que conforman el Conurbano bonaerense presentaron una disminución de establecimientos y trabajadores. Por el contrario, los distritos más alejados de la CABA marcaron un menor descenso de establecimientos, en tanto que registraron un incremento importante en la cantidad de asalariados industriales. Además, se ha reconocido una heterogeneidad notable entre los diferentes partidos que integran la región.

También se ha observado que la zona sur fue la principal afectada por la pérdida de establecimientos y asalariados industriales. En lo que respecta a las coronas que integran la Región, se ha reconocido cómo la primera de ellas fue la que más pérdida de establecimientos y puestos industriales registró. Asimismo, se ha observado que, en términos generales, la mayoría de las ramas fueron afectadas por el proceso, pero algunas de ellas resultaron particularmente perjudicadas, como «Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo», «Textiles, prendas de vestir e industria del cuero» o «Industrias metálicas básicas».

En segundo término, frente a este proceso, se intentó reconstruir cuál ha sido el papel asumido por el Estado. Se identificaron distintas políticas implementadas a lo largo del

período bajo estudio, las cuales se instrumentaron mediante diversas leyes, decretos, ordenanzas y programas. En líneas generales, independientemente del nivel de gobierno que las impulsaba, estas políticas tendieron a favorecer el desplazamiento de actividades industriales, la relocalización de fábricas y la descentralización del sector industrial bonaerense. Para ello, se otorgaron distintos beneficios promocionales, como la reducción y suspensión de tributos, o facilidades para la compra o locación de bienes estatales. En este cuadro, la promoción de parques industriales parece favorecer un movimiento similar: las actividades industriales se desplazan desde los partidos del Conurbano bonaerense hacia los predios ubicados en distritos más alejados de la Capital Federal, cuando no, hacia el interior bonaerense o directamente a otras provincias del país. Como resultado, se advierte la presencia de las denominadas «fabricas con rueditas», que se relocalizan persiguiendo la desgravación fiscal, los inmuebles a bajo costo, los subsidios y las obras de infraestructura.

Por último, cabe destacar que en el largo plazo se observa la articulación de dos importantes procesos. Por un lado, la crisis y reestructuración de la industria, un proceso que tiene carácter nacional, y se manifiesta en la pérdida de puestos de trabajo, el cierre de establecimientos, la decreciente participación en el Producto Brutos Geográfico, entre otros indicadores. Por otro lado, se observa un proceso de carácter local, el desplazamiento de las actividades manufactureras hacia otras provincias o hacia otros partidos de la Región más distantes de la CABA.

El presente trabajo solo constituye una primera aproximación a un problema que merece ser estudiado con mayor profundidad. Los cambios en la estructura industrial pueden ser analizados considerando la particularidad de cada rama y cada partido, sin perder de vista el impacto que ese proceso tiene sobre el espacio urbano. En otra oportunidad, esperamos avanzar en esta dirección.

Referencias bibliográficas

- Barreneche, O. (2014): *Historia de la provincia de Buenos Aires: del primer peronismo a la crisis de 2001*. Buenos Aires: Edhasa-unipe, Editorial Universitaria
- Bascur, O. y Racanello, M. (2022): "La desindustrialización y reestructuración regresiva (1976-2001)", en Rougier, M. (coord.), *Escenarios del desarrollo industrial bonaerense (1820-2020)*. La Plata: Ediciones Bonaerenses, 289-375
- Bátiz, M. (2022): "En 2023 habrá más de 600 parques industriales en todo el país", *Telam Digital* (09-04-2022).

- García Zanotti, G., Schorr, M. y Cassini, L. (2021): "Nuevo ciclo neoliberal y desindustrialización en la Argentina: el gobierno de Cambiemos (2015-2019)", *Cuadernos de Economía Crítica*, vol. 7, N° 13, 65-95
- Ghibaud, F. y Racanello, M. (2021): "Crecimiento y reindustrialización acotada (2002-2015)", en Rougier, M. (coord.), *La industria argentina en su tercer siglo. Una historia multidisciplinar (1810-2020)*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Desarrollo Productivo, 315-382
- Gil, L. y Ghibaud, F. (2022): "La reindustrialización, sus límites y crisis (2002-2020)", en Rougier, M. (coord.), *Escenarios del desarrollo industrial bonaerense (1820-2020)*. La Plata: Ediciones Bonaerenses, 377-438
- Kessler, G. (2015): *Historia de la provincia de Buenos Aires: el Gran Buenos Aires*. Buenos Aires: Edhasa; UNIPE: Editorial Universitaria.
- Lódola, A., Brigo, R. y Morra, F. (2010): "Producción en los Municipios de la Provincia de Buenos Aires", Proyecto pict 799/2007, Economía de los Gobiernos Municipales, Teoría y Aplicaciones a la Argentina, abril.
- Ministerio de Desarrollo Productivo (2020a). "Informe y Estado de Situación 2015 - 2019. Programa Nacional para el Desarrollo de Parques Industriales"
- Ministerio de Desarrollo Productivo (2020b): "Región Centro Informe N° 1. Programa Nacional para el Desarrollo de Parques Industriales".
- Schorr, M. y Aspiazu, D. (2010): "La industria argentina en la posconvertibilidad: derrotero sectorial, poder económico, dinámica comercial externa y relaciones con Brasil", *Industrializar Argentina*, 20-31

Fuentes

1974

Instituto Nacional de Estadística y Censos [Argentina]
Censo Nacional Económico 1974
Industria manufacturera: resultados definitivos.
Buenos Aires: INDEC, 1975.

1985

Instituto Nacional de Estadística y Censos [Argentina]
Censo Nacional Económico 85
Industria manufacturera: resultados definitivos, total del país y jurisdicciones
Buenos Aires: INDEC, 1989.

2003

Instituto Nacional de Estadística y Censos [Argentina]
Censo Nacional Económico 2004/2005
Resultados para el total del país y provincias por sectores económicos

2021

Ministerio de Economía y Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social [Argentina]
Distribución geográfica de los establecimientos productivos
Buenos Aires: Ministerio de Economía, 2023.